PC/QT VÄRLDENS DRIFTSÄKRASTE PERSONDATOR





NYA COPAM 386

news



SVERIGES MEST SÅLDA LAPTOP

IMP har en lika enkel som vinnande affärsidé. IMP ska vara bra mycket bättre än sina konkurrenter när det gäller pris, kvalitet och totalservice. Det finns inget annat dataföretag som ens kommer i närheten av IMP, de må heta Compaq, Ericsson City, Esselte, Kontorsutveckling eller Victor.

Varför tror du att IMPs kunder till mer än sjuttio procent utgörs av de femhundra största och mest datakunniga storföretagen? Varför går fler och fler av dessa över till IMP? Varför är IMP det dataföretag som har växt snabbast i Sverige, alla kategorier, under 1986-88?

Därför att IMP är bra mycket bättre än sina konkurrenter.

IMP har genomgående betydligt lägre priser på jämförbara produkter. (Se t ex IMPlap 286 och jämför den med Toshiba 3200 eller ännu hellre med Victor V286P).

IMP är det enda företaget i Sverige som kan leverera en helt överlägsen kvalitetsdator, en dator som är konstruerad att gå dygnet runt, året om. Världens i särklass bästa dator om man ser till pris, kvalitet och säkerhet. Den heter PC/QT.

IMP har den datorlösning som du verkligen behöver. Vårt breda sortiment garanterar att du finner just den utrustning som du söker. Vårt leverantörsoberoende försäkrar dig att vi är objektiva när vi hjälper dig att välja din dator. Hos IMP kan du alltid vara säker att få rätt dator till rätt pris, antingen du vill ha en Copam, en IBM eller en Macintosh.

Dessutom ger IMP dig full support, service, garanti, utbildning etc, var du än befinner dig i landet. Det är bara IMP som har flygexpress-service på sina datorer.

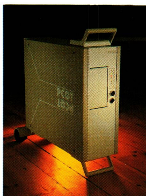
IMP har ett kunnande inom CAD, desktop publishing, administrativa system, nätverk och kommunikation som ingen enskild återförsäljare i landet kan bjuda på.

Stora ord tycker du? Javisst, men varenda ord är sant. Du spar rejält stora summor om du utnyttjar IMP som din totalleverantör med trygghet och säkerhet på köpet. Kontakta IMP. Det lönar sig.

IMPNEWS







INNEHÅLLER



Detta IMPnews är framtaget med hjälp av programmet PageMaker 3.0 på fem stycken Copam 386. Texten rippades på Delta i Stockholm. Repro hos Linjepunkt i Falun. Tryckt på Christer Persson Tryckeri i Köping. Redaktion: Anders Nilsson, Sofia Åström och Vispen på IMP, Kerstin Forsling på Photographic Studios. Ansvarig Layout: Thomas Nylén, Original: Lasse Kaldma, Mike Nylén, Foto: Jonas Remmers, Mats Doolke, Pia Johansson, Göran Olson, Photographic Studios.

VÄRLDS MÄSTAREN

DET HÄR ÄR PC/QT VÄRLDENS DRIFTSÄKRASTE PERSONDATOR

Den nya svenska världsmästaren.

Inte ens Ingo kan slå ut den.

PC/QT tål allt.

Den är dammtät, strilsäker, slagtålig.

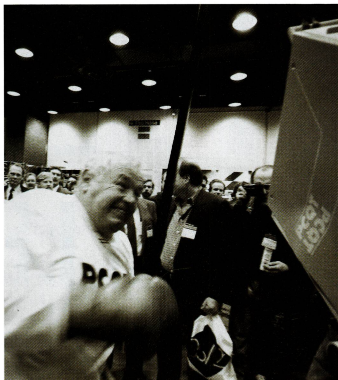
Den klarar plötsliga strömavbrott genom den inbyggda batteriuppbackningen.

Den klarar kraftiga variationer i elnätet och i likströmsmatningen.

Den klarar också kraftiga elektrostatiska urladdningar - vid tester på Chalmers tekniska högskola i Göteborg tålde den "blixtnedslag" på upp till 2,4 miljoner volt.

Den är konstruerad för kontinuerlig drift - den kan arbeta fem år i sträck utan avbrott.

Den arbetar praktiskt taget ljudlöst.



Den är helt IBM-kompatibel.

PC/QT är ett helsvenskt koncept, konstruerad av svenska tekniker och byggd i svensk regi.

Den är avsedd att arbeta i både svåra och tuffa miljöer på verkstadsgolvet och på kontoret. Kraftpaketet sitter på utsidan, vilket minskar kylbehovet. Kylningen klaras av den omgivande luften upp till +40 grader. Vid högre temperaturer kan datorns lock bytas mot en variant med värmeväxlare.

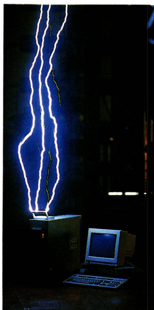
Kåpan av aluminium har tätats med silikongummi. Det gör att datorn klarar industrinormerna för striltäthet och blir mycket okänsliga för damm och stoft. Diskettstationer och hårddiskar sitter i specialgjorda, dämpande fästen. Samtliga kretskort är bestyckade med högkvalitetskomponenter och konstruerade för att tåla vibrationer och stötar.

Kraftpaketet är egentligen en batteriladdare. Datorn drivs av två batterier, som klarar driften i upp till 30 minuter vilket minimerar risken för förlust av data.

Den är perfekt för industriella och militära installationer samt mobila arbetsplatser. Dessutom är den väl lämpad som fi-

leserver i nätverk på exempelvis kontor, butiker, banker, försäkringsbolag och resebyråer.
PC/QT har mycket en hög kapacitet som med lätthet klarar beräkningsintensiva (CAD) och minneskrävande (desktop publishing) applikationer.

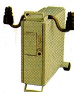
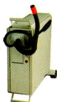
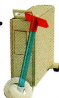
Formgivningen är snygg och exklusiv, gjord med tanke på användning i officiell miljö.



Modell 286 har en Harris 80286-processor med 16 MHz klockfrekvens. Den levereras som standard med 2 Mb internminne samt en 1,44 Mb diskettstation. Det finns plats för två diskett- eller bandstationer samt två interna hårddiskar. Alternativt levereras SCSI-hårddiskar på 40, 100 och 350 Mb.

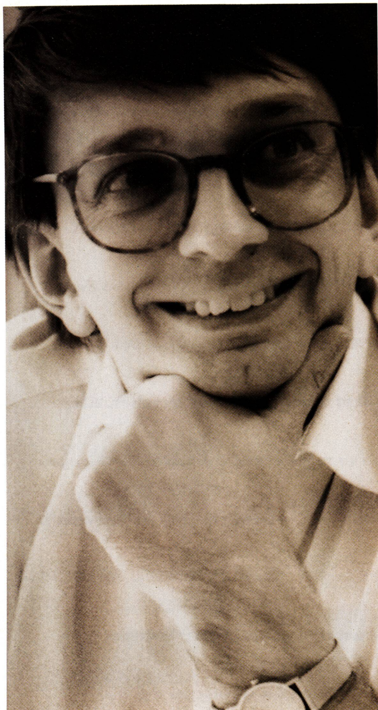
PC/QT 386 har en 25 MHz (0 waitstate) Intel 386-processor. I övrigt är den byggd som 286-modellen. Den levereras som standard med 4 Mb internminne och en 32 Kb hårdvarucache.

Snart kommer också en PC/QT-modell med Intels 80486-processor.

Tål vilka strömsnytingar  **som helst. Klarar Chalmers blixtnedslag på 2,4 miljoner volt! Nej, den kan**  **inte simma. Men tål regn och rusk utan att bli förkyld! (Striltät enligt**  **industrinormerna). Inbyggd batteribackup som räcker en hel**  **halvtimme. Det gör inget om det går en propp. Vilket utseende. Vilken skönhet. Eller som amerikanerna sade vid premiärvisningen i Chicago: "It's Cute, as well!".**  **Dammtät och helförseglad.**  **Perfekt i ruffiga miljöer. Mobil, klarar sig i naturen genom batteridriften.**  **Totalt okänslig för magnetiska störningar och avger inte några egna**  **heller. Slagtålig, inte ens Ingo kunde knocka PC/QT. Den nya världsmästaren! Gastät, blir inte medvetslös av**  **otjänlig atmosfär. Kontinuerlig drift! Kassaskåpssäker. Ingen obehörig kommer åt det här systemet!**

PCQT

M A T T I A S H E M B E R G



MATTIAS HEMBERG, TEKNISK DIREKTÖR, PCQT

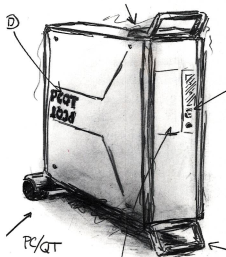
"MORGONDAGENS PC..."

PC:n har sedan länge lämnat barnstadiet och stämpeln som leksak. Persondatorerna har på allvar börjat göra anspråk på områden och applikationer som tidigare behärskades av teknokratiska minidatortillverkare. I och med persondatorns framsteg har tänkandet och det kreativa arbetet återvänt till den breda massan. Respekten för datorkraft har försvunnit. Till skillnad från de stora mystiska kolosserna som tidigare stod i företagens datacentraler ser man i persondatorn ett effektivt hjälpmedel som man kan ha ett avslappnat förhållande med.

Nutidens datoranvändare har en helt annan relation till sitt arbetsredskap än 70-talets pionjärer. Dessa jublade när de efter ett par timmars arbete lyckats få fram ett par siffror på skärmen. Till vilken nytta undrade någon. Alltsom oftast hade dataspecialisterna glömt syftet. Idag går utvecklingen mot användarvänliga och självinstruerande applikationer. Allt för att effektivisera datorn mot att bli det den verkligen är. Ett verktyg. PC:n är idag sekreterarens penna, börsmäklarens uppsträckarhand, processteknikerns skiftnyckel, etc. När deras datorer stannar, slutar de att producera. Man har svårt att tro att en processtekniker skulle acceptera en skiftnyckel som bara fungerade ibland och högst fyra timmar om dagen.

För att påskynda förvandlingen på arbetsplatserna måste persondatorerna kunna erbjuda mer än hästkrafter. Naturligtvis kommer det alltid finnas en grupp fartdårar som blir lyriska och extatiska när de hör 40 MHz nämnas. Men för de allra flesta är säkerhet, kvalitet och pålitlighet de absolut viktigaste egenskaperna.

Trenden går mot att datorn fylls med alltmer mängder av vital information som är väsentlig för individens eller företagets fortsatta försörjning eller överlevnad. PC:n har för många blivit ett lika viktigt arbetsredskap som lastbilen är för en åkare.



PERSONAL COMPUTER QUALITY TECHNOLOGY

PCQT™

VÄRLDENS SÄKRASTE PC-DATOR, FÖR ALLMÄNT BRUK

Normala persondatorer kraschar om man hanterar dem oömt.
PCQT har alla sina vitala delar upphängda i en vibrations- och stötabsorberande vagga.
Den tål en rejäl smocka. Inte nog med det, PCQT är mycket mer.



- Stöt- och vibrationstålig
- Damm- och striltät
- Ljudlös
- Klarar strömavbrott upp til 30 minuter
- Inbrottssäker (både mjuk- och hårdvaru-skyddad)
- Valbar elförsörjning (110/220 V.AC, 18-36 V.DC)
- Bords-, golv- eller 19" rack-modell
- Avger inga och är okänslig för elektromagnetiska fält
- Okänslig för statisk elektricitet
- Gjord för kontinuerlig drift
- Ergonomisk
- DOS och Unix/Xenix kompatibel
- Utvecklad i Sverige



PCQT är persondatorer som klarar de mest skiftande och omöjliga miljöer. Driftsäkerhet och pålitlighet är komponenter som har styrt utvecklingsarbetet av PCQT. Detta har lett till datorer som går tills du stänger av dem. PCQT, som finns i 286- och 386-versioner, är helt utvecklade i Sverige och tillverkas hos Ericssons dotterbolag, Erictron, på Irland.

Utan att överdriva vågar vi därför påstå att PCQT är världens i särklass bästa PC-dator om man ser till pris, prestanda och driftsäkerhet.

SVERIGES

MEST SÅLDA

LAPTOP

I maj 1989 introducerades IMPlap 286. Några månader senare var IMPdatas portföljdator den mest sålda modellen i Sverige. Det är den fortfarande.

IMPlap 286 blev en rekordmaskin tack vare en lyckosam kombination av kvalitet, prestanda och pris, dvs mycket dator för pengarna. Men vägen dit var inte helt rak och enkel.

Det började för något år sedan. Många modeller utvärderades och det stod snabbt klart att den kritiska komponenten hos de flesta portföljdatorerna var kraftaggregatet. Det utvecklade helt enkelt för mycket värmeenergi. Datorerna riskerade att överhettas. Det hjälpte inte att förbättra ventilationen, problemet måste angripas vid roten. Det taiwanesiska företaget Chicony visade sig ha utvecklat en modell som fyllde större delen av IMPs krav.

Några tekniker från IMP reste ner till Taiwan för att lösa de problem som kommit fram vid utvärderingen. De började med kraftaggregatet men insåg snabbt att även andra komponenter med fördel skulle kunna bytas ut i jakten på bästa möjliga prestanda.

Först byttes hårddiskleverantör. Nu sitter det Conner-diskar i IMPlap 286. Conners hårddiskar tillhör marknadens mest driftsäkra. Flera andra komponenter byttes ut av samma skäl - ''endast det bästa är gott nog.''



Samtidigt passade svenskarna på att strömlinjeforma produktionstekniken, vilket medförde att tillverkningsprocessen blev effektivare (och därmed billigare). Vilket i sin tur betydde ett lägre pris för kunden. Rekordmaskinen var färdig och IMP-teknikerna reste hem igen.

Omgående började man planera nästa storsäljare. Nu är den här, läs mer om den på nästa sida.


Aldus PageMaker
Inte undra på att IMPdatas tekniker är nöjda med sin rekordmaskin. Här är några av de finesser de byggde in:
■ Kortplats av standardformat - det går att plugga in samma halvlängdskort som man använder i sin bordsdator.
■ Möjlighet att bygga ut RAM-minnet till totalt 5 Mb.
■ 40 Mb hårddisk med 28 ms åtkomsttid. Automatisk parkering av skrivhuvudena när datorn stängs av.
■ Tangentbord med 10 funktionstangenter samt separat numerisk del.
■ Urtag för eget tangentbord och färgskärm.
■ Rekordsnabb AT-processor (80286-16 MHz, 0 waitstate).
Det bästa av allt: ■ Pris ca
19.998:-


IMPLAP 286 LCD

Den är utrustad med en Intel 80386SX-16 MHz processor. Moderkortet är förberett för en 80387SX-16 matematikprocessor. 1 Mb arbetsminne, utbyggbart till 2 eller 4 Mb. ROM: 64 Kb, med sk Shadow RAM, dvs rutinerna från det fasta minnet laddas automatiskt upp i arbetsminnet för snabbare åtkomst.

IMPlap 386SX levereras med en 1,44 Mb 3,5" floppydisk och en hårddisk med 40 Mb kapacitet. Den kan också fås med hårddisk på 100 Mb.

Det finns utgång för anslutning till en 5,25" extern diskettstation (360 Kb / 1,2 MB). Dessutom finns utgångar för skrivare, kommunikation, extern bildskärm och extra tangentbord.(Sammanlagt 5 st, varav 2 st seriella och 1 st parallell Centronics).

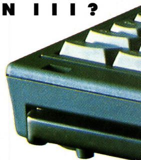
U P P F Ö

Det inbyggda tangentbordet har 84 tangenter, 10 funktionstang enter och numerisk del. Det finns plats för ett halvlängds extrakort, t ex IMPmodem 2400I.

IMPlap 386SX har en 10 tums gasplasmaskärm. Upplösningen är 640 x 480 punkter och den kan återge 16 gråskalor. Den är helt kompatibel med VGA/EGA/CGA/MDA/Hercules skärmar och mjukvara för den externa monitorn. Operativsystem: MS-DOS 4.01. IMPlap 386SX är helt kompatibel med Windows 2.0, Windows/386 och OS/2 vers 1.0.

Nu kommer nästa succémaskin från IMP. Portföljdatorn IMPlap 386SX är den verkliga muskelmaskinen, storebror till bästsäljaren IMPlap 286. Samma härliga prestanda men det är en 386:a och den är VGA-kompatibel. Med 40 Mb hårddisk blir priset fantastiska 25.998:-, att jämföras med Toshibas motsvarighet T 3200SX som kostar 49.900:-!

B Ä S T S Ä L J A R E N I I I ?



Ännu en laptop-nyhet är på gång från IMP. En batteridriven och otroligt snabb portföljdator med en VGA-kompatibel LCD-skärm. IMPlap 286LCD har en pappersvit display uppbyggd på flytande kristaller av typ dubbel supertwist med snabb uppdatering. 8 - 16 gråskalor med en upplösning av upp till hela 720 x 480 punkter, CGA/EGA/VGA-kompatibel. Den kan drivas med uppladdningsbart batteri och är en veritabel racermaskin. 80C286-processorn har en klockfrekvens på 20 MHz. LCD-datorn kommer att levereras som standard med 40 Mb hårddisk och en 3,5" floppydiskdrive (720 Kb / 1,44 Mb).


. J A R E N
RESET
TURBO
POWER
LT5400

NEWS

Äntligen är den här. Boomerang, en intelligent batteribackup som återställer ditt system efter ett strömavbrott till dess tidigare status, t o m den senaste markörpositionen.

DU SLIPPER GÅ TILL BAKA TILL GÅ

Boomerang har till skillnad från konventionell sk "avbrottsfri kraft" eller UPS (Uninterruptible Power Supply) en egen inbyggd intelligens. Den lagrar automatiskt datorns programdata och systemstatus vid spänningsbortfall. Boomerang ger också möjlighet att stänga av datorn mitt i en tillämpning utan att först spara data och program. Då man startar datorn igen återställer Boomerang hela systemet till dess tidigare status inklusive data och markörposition.

EGET BATTERI

Boomerang övervakar kontinuerligt persondatorns strömförsörjning. Då avbrott indikeras börjar Boomerang förse systemet med spänning från sitt eget batteri. Samtidigt startas överföringen av program och data till datorns hårddisk. Datorn förses med spänning under den tid det tar att lagra informationen, därefter parkeras hårddiskens läs- och skrivhuvuden och systemet stängs av.



Boomerang är så liten (135 x 82 x 94 mm) att den får plats inne i datorn. Den kopplas mellan det befintliga kraftaggregaget och moderkortet Vid installation av den medföljande programvaran reserverar programmet plats på hårddisken så att alla andra program och data får plats, oavsett om de ligger i PC:n eller i t ex ett extra minneskort. Dessutom mäter programmet hur lång tid som går åt för att backa upp just ditt system. Detta för att batteriet ska kunna utnyttjas optimalt.

Systemkrav för Boomerang är PC/XT/AT, 256 Kb internminne, hårddisk, MDA/HGC/CGA/EGA, DOS 2.1 eller senare.

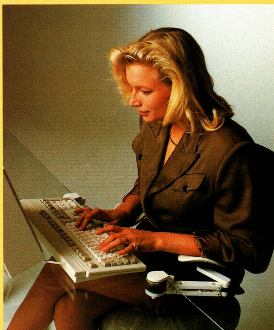
UNDERARMSSTÖD

Över hälften av alla som jobbar vid dataskärmar har belastningsskador i axlar och nacke.

Nu finns ett nytt underarmsstöd som avlastar skulderpartiet.

Det heter Ergorest - och monteras enkelt på skrivbordet.

När du sitter framför terminalen uppstår spänningar i muskulaturen kring axlarna. De ger en känsla av stelhet, trötthet och obehag. Det nya, ergonomiskt utformade hjälpmedlet minskar spänningarna till en bråkdel.



Ergorest monteras utan verktyg och är helt rörligt. Konstruktionen är kraftig och med hudvänligt skinn närmast underarmarna.

FÖRSTA SVENSKA ORGANIZERN

Butler är det nya och enda svenska PIM-programmet (Personal Information Manager) som hjälper dig att organisera ditt liv. Det hjälper dig i din personliga planering och informationsbehandling och ger dig möjlighet att hantera stora mängder information.



Det är mycket användarvänligt. Programmets uppbyggnad är så enkel att du snabbt kommer in i dess rutiner utan att alltför mycket behöva anlita handboken. Du kan enkelt anpassa programmet till dig själv och dina behov. Sökfunktionen är en av Butlers stora fördelar. Du kan enkelt hitta och samla allt som ska göras under en dag, en vecka eller en månad. Du får enkelt fram all information om ett projekt, person, produkt, företag, etc och dessutom om kombinationer dem emellan.

Du arbetar med två parallella "böcker", telefon- och adressboken samt anteckningsboken med en kalenderfunktion. Adressboken, där du registrerar uppgifter om företag och personer, är lättöverskådlig och den har gott om plats för kommentarer. I anteckningsboken kan du skriva in ostrukturerad text som du sedan hittar med hjälp av en logisk textsökning. Du kan sortera, strukturera och kombinera olika anteckningar till olika projekt. Du bestämmer själv hur du vill skriva i anteckningsboken, du kan föra dagbok, katalogisera, planera, mm. Tack vare programmets fönsterhantering kan du jobba i adress- och anteckningsboken och kalendern samtidigt.

När det gäller utskrifter så finns det 15 olika utskriftsformat som du själv kan utforma. Sortering kan ske i alfabetisk numerisk och kronologisk ordning. Du kan med fördel utnyttja Butler som en enklare ordbehandlare och skriva brev, fakturor, PM, etc.

Butler är ett av de mest lätthanterliga programmen på marknaden. Trots dess stora kapacitet, snabbhet, och användbarhet behöver du inte lång stund med programmet för att ha en riktig "betjänt" till din tjänst.

NYTT SVENSK TILLVERKAT MODEM

En ny serie svenska, automatiska modem. Ett steg i IMPs målmedvetna kvalitetsstyrning. Modemen finns både som fristående och som instickskort.

IMP satsar på svensktillverkade modem. I sin strävan att ytterligare höja kvaliteten på sina produkter introducerar nu IMP en ny serie automatiska modem. Modem som är helt utvecklade och konstruerade i Sverige och som är godkända av Televerket. Anledningen till övergången från utländska leverantörer härrör sig

framförallt från önskan att höja kvaliteten, men även närhet till leverantör samt bättre kontrollmöjlighet i produktionen är orsaker till bytet till svensk leverantör. Till samarbetspartner valdes ett i modemsammanhang välrenommerat företag som sedan flera år har specialiserat sig på just datakommunikation och modem.

IMPmodem 2400E

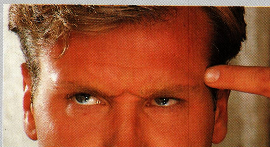
Ett avancerat automatiskt fristående moden. Det klarar 300, 600, 1200 och 2400 bps full duplex och arbetar både synkront och asynkront. Modemet är Hayeskompatibelt och följer både CCITT- och Bell-standard. 2400E har möjlighet till automatisk uppringning med såväl toner som pulser. Detta, tillsammans med det inbyggda autosvaret, innebär att man inte behöver någon telefon. Senast inslaget nummer rings enkelt upp på nytt med en repeat-funktion. Autosvaret innebär att modemet känner av telefonlinjen. Vid inkommande samtal svarar modemet automatiskt och känner samtidigt av med vilken överföringshastighet det inkommande samtalet sänds. För att underlätta felsökning och diagnostisering finns det inbyggda testfunktioner, sk local- och digital loopback samt remote digital loopback. Gränssnittet är ett RS232C och modemets fysiska mått är 19,5 x 18 x 3,5 cm (LxBxH).



AUTOMATISKT INSTICKSMODEM

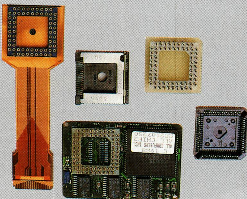
IMPmodem 2400I är ett automatiskt insticksmodem med samma höga prestanda som 2400E, med den skillnaden att 2400I bara arbetar med asynkron överföring. Du monterar enkelt in modemet i din PC. 2400I kan adresseras som COM1-4, med valbar interrupt IRQ3-4. Instickskortet är av halvlängdsformat (längd 14 cm), vilket gör det möjligt att även använda det i de portabla datorer som har passande kortplats, t ex IMPlap 286.

UTNYTTJA DITT MINNE



Här är kortet som kan ge din AT- eller PS/2-kompatibla maskin samma prestanda som en minidator.

Det heter All Chargecard. Det upphäver begränsningarna i DOS och låter dig använda upp till 16 MB effektivt arbetsminne.



Du kan göra ett effektivt och ekonomiskt fleranvändarsystem av din persondator med operativsystemet PC-MOS/386 och anslutna terminaler.

Eller också kan du själv köra fler program samtidigt.

All Chargecard är inget minneskort.

Det är en minneshanterare.

Det ger dig tillgång till det ''gömda'' minnet i DOS.

DOS kan bara utnyttja 640Kb arbetsminne. Minnesadresserna mellan 640Kb och 1024Kb är reserverade för bl a skärmbuffers, hårddiskar, nätverkskort och BIOS. Men större delen av dessa 384Kb är outnyttjat.

All Chargecard låter dig använda detta outnyttjade minne. Där kan du lägga drivrutiner, kommunikationsprogram, nätverksprogram och annat.

All Chargecard kan mer ändå.

Allt utökat minne hanteras enligt LIM EMS 4.0, de specifikationer som Lotus, Intel och Microsoft ställt upp för att vanliga persondatorer ska kunna arbeta med minneskrävande program.

Enligt EMS 4.0 måste också det ursprungliga minnet på 640Kb utnyttjas. Haken är bara att inget minneskort som fungerar enligt EMS-protokollet kan utnyttja det befintliga minnet på moderkortet.

All Chargecard utnyttjar allt minne - både tilläggsminne och det befintliga minnet.

Kortet är lätt att montera och använda. Funktionerna kontrolleras helt av mjukvaran - inga krångliga switchar eller byglar. Det kräver heller inte någon kortplats. Du monterar det i 286-processorns sockel. Sedan sätter du processorn i kortet. Det är allt.

All Chargecard har vunnit PC Magazines utmärkelse för Technical Excellence vid en jämförande test av tilläggskort för PC.

HÄX MÄSTARENS SENASTE

Vad säger ni om en laser skrivare som:

Tar liten plats på skrivbordet
Skriver både på papper, kuvert, film och etiketter
Väljer mellan två olika pappersmagasin
Säljs till marknadens lägsta pris
Har extra minnesutrymme för snabb helsidesgrafik
Klarar alla fonter i Hewlett Packards Master Type fontbibliotek
Återger grafik och text med 300 dpi upplösning
Låter användaren välja mellan HP:s sidbeskrivningsspråk och Postscript *)
Är så billig att varje användare har råd med en egen skrivare.

Just det - Hewlett-Packard, laserskrivarnas häxmästare, har slagit till igen.



Deras senaste modell heter HP LaserJet IIP. "P" står för personlig användning.
Nu slipper ni vänta på att alla andras filer ska skrivas ut först i nätverket.
HP LaserJet IIP är dessutom fullt kompatibel med LaserJet Series II-skrivarna.
Det finns alla möjligheter till expansion - flera minnesmoduler tillåter utbyggnad av minnet till maximalt 4,5 MB.
Ett extra pappersmagasin som placeras under skrivaren gör att du har vanliga papper i ett magasin och brevpapper i det andra. Eller kan du ha kuvert i det ena facket och brevpapper i det andra.
Och yttermåtten är sådana att skrivaren får plats på skrivbordets ena hörn.
HP LaserJet IIP kan också utnyttja Hewlett Packards hela enorma fontbibliotek, med fontkassetter eller som nerladdningsbara stilar.
Och Postscript finns på kassett - bara att plugga in. Sedan är det bara att skriva ut Postscriptfiler. *)

***)Levereras första kvartalet 1990.**

NEWS

SLUTA KNAPPA

Nu är det äntligen slut med överfyllda pärmar och skrivbordslådor proppade med papper. Kontorets och redaktionens bästa verktyg är här.

OmniPage är ett program som med en scanner låter dig läsa in text direkt från papperet in i datorn som ett ordbehandlingsdokument i din Macintosh eller PC.
Du kan lägga in till exempel ett tidningsurklipp som en WordPerfect-fil. Eller WordStar-fil. Eller som ett MS Word-dokument. Eller i något annat av de mest populära ordbehandlingsformaten. Eller en lång rapport. En offert. Ett citat ur en bok (eller hela boken om du har tillräckligt med utrymme på disken).
Omnipage läser alla typsnitt från 8 till 72 punkter (det klarar alltså till och med en del kvällstidningsrubriker). Det läser in ligaturer (bokstäver som står väldigt tätt ihop), proportionell text och standard datautskrift.
Du kan välja vilken eller vilka delar av en sida du vill scanna in. Programmet skiljer mellan text och grafik och kan naturligtvis också känna igen å, ä, ö och andra specifika europeiska tecken.
Och fort går det - genomsnittshastigheten vid inläsning är 40 tecken per sekund.
När texten är inscannad och läst är det bara att redigera den med programmets texteditor och sedan lagra den i (nästan) valfritt ordbehandlingsformat.
Om du arbetar med text är det här programmet tillsammans med en scanner din mest värdefulla medarbetare.



Programmet finns i tre versioner:
För Macintosh II-familjen och SE30 (samt SE med 668020 accelleratorkort) med minst 4MB RAM,5 MB RAM med Multifinder. Minst 8 MB utrymme på hårddisken. 300 dpi scanner.
Programmet stöder direkt följande scanners:
Abaton, Agfa, Apple, Dest, Hewlett Packard, Microtek, Ricoh samt andra Mac-kompatibla scanners via svartvita TIFF-filer.

För PC386: kräver 4 MB RAM (1 MB samt 3MB extended), minst 8 MB utrymme på hårddisken, Windows-kompatibel skärm och adapter, mus, 300 dpi scanner.
Programmet stöder direkt följande scanners:
Abaton, Agfa, Canon, Dest, Hewlett Packard, Microtek, Ricoh, UMAX samt andra MS-DOS-kompatibla scanners via svartvita TIFF-filer.
Kräver MS-DOS 3.1 eller senare samt MS Windows 2.03 eller senare, Windos 286 eller Windows 386. Miniversion av Windows ingår i programmet.

För PC286: 640 Kb RAM, Windows 2.0 eller senare rekommenderas. I övrigt samma krav och data som för PC386.

Nu har den kommit, Macintosh Portable, den första bärbara Macintoshen. Den är laddad med tekniska finesser:

- Snabb LCD-skärm, pappersvit, uppbyggd med aktiv matristeknologi.
- Hög upplösning: 640 x 400 punkter.
- Strömsnål, den går 8 - 10 timmar på sitt uppladdningsbara batteri.
- Tangentbord med styrkula (s k trackball) som monteras på valfri sida om tangentbordet.
- Mus medföljer. Då kan styrkulan bytas ut mot ett numeriskt tangentbord.
- Extra videoutgång till vilken kan kopplas antingen en svartvit monitor eller en TV via en särskild adapter (tillägg). Det finns adapters för både PAL, NTSC och Secam.
- Kortplats för ett 2400-bps modem.
- 16 MHz Motorola 68000-processor.
- Batteriladdare som klarar mellan 70 och 270V.
- 1,44 Mb 3,5-tums diskettstation som kan läsa både Macintosh- och DOS-formaterade disketter.
- Vikt ca 7,5 kg.

Macintosh Portable börjar levereras i december 1989 och kommer att kosta ungefär 40.000 SEK.

ETT UNIKT SAMARBETE



IMP har ett leveransavtal som gäller samtliga Sveriges över 3.500 församlingar. Främst är det tänkt att församlingarna ska kunna förenkla och effektivisera sina administrativa och ekonomiska rutiner. Samarbetspartnern i det här intressanta projektet är Verbum.

IMP är också auktoriserad av Stadskonsult, företaget som har utvecklat speciella programvaror för just kyrklig församlingsverksamhet. System för att underlätta arbetet på församlingskansliet, bl a program för administration av gravbok och gravskötsel. Men med datorerna blir inte bara rutinarbetet enklare att sköta.

Församlingarna ska också med hjälp av desktop publishing själva kunna göra sina distrikts- och församlingsblad, affischer, foldrar, böcker och gudstjänstagendor. Vidare kan församlingarna göra personliga agendor till bröllop och begravningar, och den vägen rentav skaffa sig vissa inkomster.

IMP ställer också upp med utbildning, i samband med installationen eller senare, i hantering av program och maskiner.

Verbum har också med anledning av det här avtalet utvecklat ett specialprogram för församlingarna. Med det kan man bygga upp register med alla människor som på något sätt har anknytning till församlingsverksamheten. Med programmets hjälp kan man sedan distribuera sin information till utvalda deltagare genom att skriva ut adressetiketter till olika grupper av människorna i registret.

Kombinationen IMP, Verbum och Stadskonsult borgar för bästa möjliga stöd i församlingsarbetet.

GÖSTA ENGSTRÖM

Om Strindberg bytt från gåspenna till ordbehandlare, hade han väl aldrig gått den långa vägen, d v s den väg som jag själv valde. Eller valde jag nånsin? Det man inte vet har man inget ont av, säjer nåt corny ordspråk. Farsans gamla Remington typewriter mod. B, alltså den med ett litet o ett stort alfabet höll inte måttet. Okej, den dög. Jag menar, den försörjde mej under uppväxten med Farsans pekfingerknackande av både anbud och räkningar. Likaså under mitt övertagande av plåtslageriet. Sen, när man efter många turer hamnade inom detta gebit med mera utförlig skrift typ sketcher, påannonser, manus och nu även en bok, märker och märkte man att behovet sökte något mer.

Efter den stora elektriska maskinen som vägde säkert femton kilo, men skrev vackert, upptäckte jag vid en utlandsresa att utöver maskinens vikt kunde jag ej få med mej mer än två par kalsingar och tandborsten. Alltså inköptes en sån där liten elektrisk batteridriven sak med tittlucka för halva radens bokstäver. Skriva färdigt, sen biip. Å så kom den. Raden. S 50:n som var så modern visade sej vara förgänglig. Någon vecka efter köpet hördes flatgarvande polare kolla in "Åbäket". -"Haru tjackat gåspenna?" tjöt en av de sk polarna och visade upp sina S 60's. Kanske det var då som jag letade upp Farsans gamla Remington.



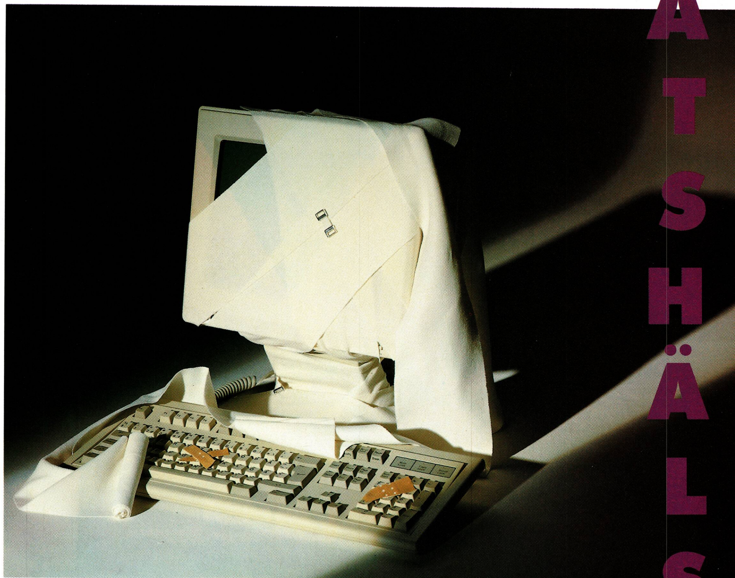
Ähh, man hade ju blivit bortskämd av både El o batterier. Manus skulle levereras och faktum kvarstod. Data hit o data dit visste inte ett skit. Strula runt stan en hel vecka och spana in den ena mera obegripligare än den andra. Alla bäst så klart. Skulle jag fixa en sån där? Skulle jag våga köpa en ny? Kollade begagnade. Man måste ju prova sig fram. Frank Xerox orkester. Ja inte riktigt men närapå. Själva aggregatet var på en halv kubik och maskinen vägde säkert dubbelt mot min gamla el-polare. Ja det var ju ingen bildskärm förstås och var förbundna med något som gjort öresundskabeln generad. Och minnet var ej på diskett utan på vanligt kassettband. Eller närminnet kanske man skulle kunna säga, för det tog mej säkert tre veckor att komma överens med hojen. Den skrev jävlit snyggt och kunde genom att mata in ett nytt papper i gapet på valsen skriva ut ett likadant genom att trycka på repeat. Va? Manuset rymdes lekande lätt på tjugofyra kassetter.

Efter leveransen av manuset tänkte jag att man skulle kanske byta upp sej... till en sån där med ruta... så man såg vad man skrivit. En kille som sålde begagnade dito kom och garvade. När han slutat, fråga jag vad man kunde få i byte för "Hojen". -"Jag ska vara hygglig", sa han, "jag tar inget för bortfrakten av bojsänket", dvs min fina ordbehandlare. Han hade en likadan, fast med bildskärm och diskett. Nästan lika stor för bara 24.000:- plus moms. - "Jag ska tänka på saken" sa jag.

En snubbe jag träffat där ute där dottern rider frågade vad jag behövde. -"Ja en som skriver snyggt och visar mej den skrivna skrivna sida" sa jag anspråkslöst. -"Du", sa han, "den jag tänker på kan du byta namn och fordon och stycken i lätt som så (knäpp). -"Låter bra", sa jag, å här sitter jag nu å hamrar på min bok. Det man vet, har man inget ont av. Deru Strindberg.....

MERA TID ÅT PATIENTERNA

STATSHÄLSAN



IMP - för bättre hälsa. Sedan ett knappt år har IMP ett unikt samarbete med Statshälsan. Under en femårsperiod planerar IMP att installera skräddarsydda datorlösningar på 125 hälsocentraler runt om i landet. Avtalet gör IMP till leverantör av kompletta och körklara datorsystem.

Systemen blir företrädesvis nätverkslösningar baserade på Novells Netware. I genomsnitt handlar det om fyra arbetsstationer av AT-typ vid varje hälsocentral. IMP håller också i erforderlig utbildning för den data-ansvarige vid varje central. Även enskilda operatörer kan utbildas genom IMPs försorg.

I leveranserna ingår en hel del programvara förutom Novells nätprogram; Graph-in-the-box, Dataflex, Carbon Copy Plus, SPCS Ritlåda, Netware Assistant Plus, meny- och backupprogram och det kompletta företagshälsovårdsprogrammet "Hälst" som utvecklats av statshälsan.

Idag är 25 centraler datoriserade över hela landet. Den inblandade personalen är mycket nöjd. Det administrativa och ekonomiska arbetet har effektiviserats och förenklats. Trivseln på jobbet har ökat. Resultatet har blivit mer tid för patienterna. En liten hälsosam guldkant på vardagen.

COPAM PC/XT

En bra persondator för den egna företagaren. Här är datorn för dig som ska ordbehandla, lägga upp register, datorisera bokföringen, etc. Du kan beställa datorn med eller utan hårddisk. En hårddisk är ett minne med stor lagringskapacitet (t.ex. 20 Mb = drygt 3000 A4-sidor) där du kan lagra dina program och din information. Det går snabbare att arbeta mot en hårddisk än att använda sig av lösa disketter. Väljer du en dator utan hårddisk kan det vara vara bra att ha en extra diskettstation.



FAKTA

Processor: 8088-1. **RAM-minne:** 640 Kb. **Kalender/klocka:** Ja. **Klockfrekvens:** 4,77 / 7,15 / 9,54 MHz. **Näteffekt:** 75 W. **Tangentbord:** Svenskt, 102 tangenter. **Matematikprocessor:** Plats för 8087. **Diskettstation:** 1 st 360 Kb, 5¼". **Totalt plats för:** 2 st halvhöjdsenheter + 1 st 3½" inuti maskinen för hårddisk . **Totalt antal kortplatser:** 4 st (8-bitars) **Parallell Centronics port:** 1 st. **Seriell RS232-port:** 1 st (25-pin). **Gameport:** 1 st. **Mått (b x d x h)**: 36 x 41 x 15 cm. **Medföljande programvara**: MS-DOS 3.3 eller senare, BASIC, på maskiner med hårddisk även IMP-Meny miniversion. **Garanti:** 12 månaders flyg- och expressgaranti.

COPAM 286

Copam 286 är den lite snabbare datorn. Den är utformad som en smidig och nätt bordsmodell, som inte tar någon större yta i anspråk. Den är bra för större register, administrativa rutiner, grafisk ordbehandling, enklare desktop publishing- och CAD-system. Passar dig som ställer lite högre krav på hastighet och professionalitet. Perfekt som första dator hos företag som tänkt sig börja datorisera.



F **Processor:** 80286-12. **RAM-minne:** 640 Kb. **Kalender/klocka:** Ja. **Klockfrekvens:** 6/12 Mhz, 0/1 waitstates (ställbart). **Näteffekt:** 120 W.
A **Tangentbord:** Svenskt, 102 tangenter. **Matematikprocessor:** Plats för 80287. **Diskettstation:** 1 st 1,2 Mb 5¼" **Totalt plats för:** 2 st halvhöjdsenhete.
K **Totalt antal kortplatser:** 3 st 16-bitars. **Parallell Centronics port:** 1 st. **Seriell RS232-port:** 2 st (9-pin). **Mått (b x d x h)**: 41 x 40 x 10 cm.
T **Medföljande programvara**: MS-DOS 3.3 eller senare, BASIC, på maskiner med hårddisk även IMPmeny miniversion. **Garanti:** 12 månaders flyg-
A och expressgaranti. Svensk handbok medföljer.

COPAM 386

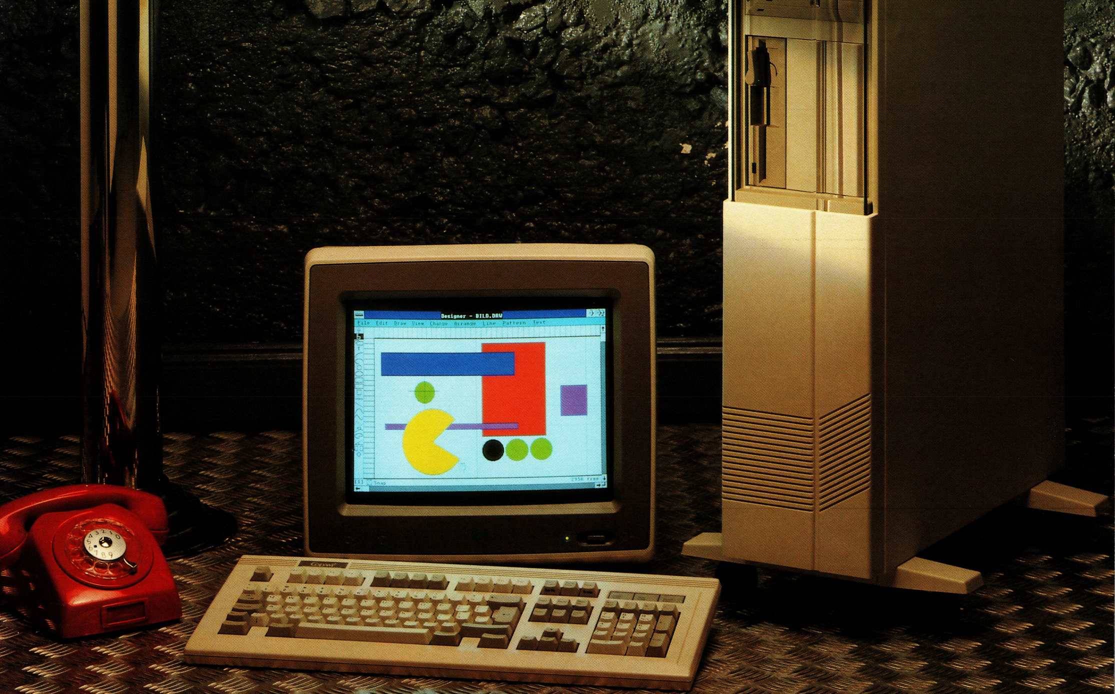
Copam 386 är storebror i Copam-familjen. Den är oerhört snabb (33 MHz!) med mycket snabb minneshantering (cache-minne), vilket minimerar väntetiderna när du kör större applikationer. Det gör den till ett mycket kraftfullt verktyg för beräkningsintensiva och minneskrävande program. Den rymliga Towermodellen tillåter dig att i framtiden uppgradera och utöka. Perfekt för riktigt stora CAD- och desktop publishingsystem. En professionell maskin för dig som ställer de högsta av krav.

COPAM 386SX

Copam 386SX är en kraftfull maskin som är baserad på den nya 386SX-processorn. En stabil dator som i förhållande till sitt pris har en enorm prestantionsförmåga. Det är en 386:a till priset av en 286:a. Den är mycket flexibelt uppbyggd och dess litenhet till trots, har den ett mycket rymligt inre. Vilket ger dig mycket stora möjligheter att uppgradera, så småningom... Den tar mycket liten plats på skrivbordet. Bra för CAD, desktop publishing och större kalkylprogram. Du får mycket dator för pengarna.

FAKTA

Processor: 80386SX-16. **RAM-minne:** 1 Mb, utbyggbart till 8 Mb. **Cache-minne:** Nej. **BIOS:** Phoenix. **Kalender/klocka:** Ja. **Klockfrekvens:** 16/8 MHz 0 waitstates vid 100ns DRAM. **Näteffekt:** 200 W. **Tangentbord:** svenskt, 102 tangenter. **Matematikprocessor:** plats för 80387SX-16. **Diskettstation:** 1 st 1,44 Mb, 3½". **Totalt plats för:** 4 st halvhöjdsenheter varav 1 st dold, högst 3½". **Totalt antal kortplatser:** 5 st 16-bitars. **Parallell Centronicsport:** 2 st **Seriell RS232-port:** 2 st. **Gameport:** Nej. **Grafikkort:** Grafikkort med MDA, EGA, VGA finns inbyggt. **Mått (b x d x h):** 407 x 395 x 151 cm. **Medföljande programvara:** MS-DOS 4.01, BASIC, på maskiner med hårddisk även IMPmeny miniversion. **Garanti:** 12 månaders flyg- och expressgaranti



FAKTA

Processor: 80386-33. **RAM-minne:** 2 Mb, utbyggbart till 8 Mb. **Cache-minne:** 385 Cache Controller. **BIOS:** Phoenix. **Kalender/klocka:** Ja. **Klockfrekvens:** 33/8 MHz, 0,2 ws i genomsnitt vid 80 ns DRAM. **Näteffekt:** 220 W. **Tangentbord:** svenskt, 102 tangenter. **Matematikprocessor:** plats för 80387-33. **Diskettstation:** 1 st 1,44 Mb, 3½". **Totalt plats för:** 7 st halvhöjdsenheter varav 4 st dolda. **Totalt antal kortplatser:** 8 st 16-bitars. **Centronicsport:** 2 st **Seriell RS232-port:** 2 st. **Gameport:** Nej. **Mått (b x d x h):** 165 x 490 x 645 (+ hjul 65) mm. **Medföljande programvara**: MS-DOS 4.01, BASIC, på maskiner med hårddisk även IMPmeny miniversion. **Garanti:** 12 månaders flyg- och expressgaranti


501

IBM OCH APPLE HOS IMP SYSTEM

IMPsystem är auktoriserad återförsäljare åt IBM och Apple. Vi är en bra samarbetspartner för såväl stora som små företag. Eftersom vi marknadsför några av världens mest sålda persondatorer och deras tillbehör känns det skönt att kunna erbjuda dig den höga kompetens som finns inom vårt företag. Vår omfattande kunskap grundar sig i att vi under många år har arbetat med persondatorsystem. En kunskap som vi direkt kan överföra till dig och din datorlösning, både före och efter köpet. Tryggheten för dig är en självklarhet för oss.

Forts nästa sida



Vare sig om du vill ha IBM eller Macintosh, en eller hundra, är IMPsystem en leverantör att förlita sig på. Våra specialister håller en kontinuerlig bevakning av marknaden åt dig som inte själv har tid och möjlighet. Vi står inte bara till tjänst med hårdvaran utan hjälper dig med allt runt omkring. Vi har även kapacitet för större volymer för dig med egen expertis och som sätter leveranssäkerhet och bra avtal i främsta rummet. Prata med IMPsystem, jämför och förstå.




Macintosh SE



KAN EN PERSONDATOR VARA TRENDIG?

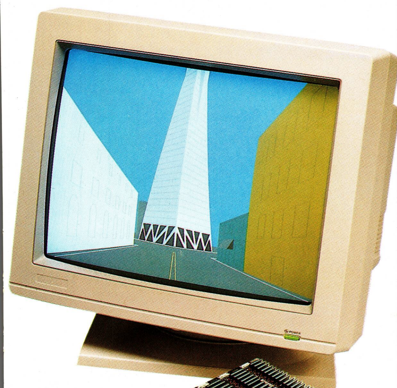
FÄRGSKÄRMAR

Art nr 24032E
IMP Multisync
Högupplösande 14" multisync bildskärm. Kompatibel med: Supergrafikkort, CGA, EGA, PS/2 (VGA). TTL och Analog monitorkabel samt bildskärmsfot medföljer.

Art nr 24034E
IMP Multisync XL
Superhögupplösande 21" multisync bildskärm. Kompatibel med: Supergrafikkort och PS/2 (VGA). Analog monitorkabel samt bildskärmsfot medföljer.

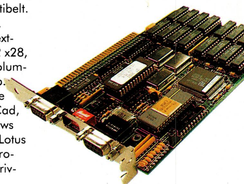
Art nr 24062
IMP Multisync CAD 80
Superhögupplösande 21" multisync bildskärm. Kompatibel med: Supergrafikkort och PS/2 (VGA). Analog monitorkabel samt bildskärmsfot medföljer.

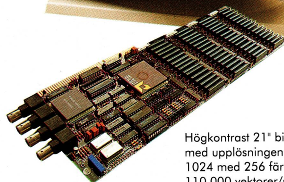




Art nr 53092
IMP-Supergrafikkort 256
Det mest kompletta kort du kan hitta. Kompatibelt på register nivå med IBMs nya VGA standard. Du kan arbeta med funktioner för zoom, panorering och fönster, blanda text (8 softfonter samtidigt) och grafik.
Kortet är MDA, HGC, CGA, EGA och VGA kompatibelt. Utökade grafikmoder. 800 x 600 punkter. Textmoder: 132 x 25, 132 x28, 132 x 44 rader och kolumner. Bildminne 256 Kb. Drivrutiner för utökade grafikmoder till AutoCad, GEM, Ventura, Windows 286, PageMaker och Lotus medföljer. De flesta programvaror har idag drivrutiner för detta kort.

Art nr 53093
IMP-Supergrafikkort 512
Tekniska fakta som Supergrafikkort 256 men med 512 Kb bildminne. Kortet kan visa 256 färger i VGA och 800 x 600 punkters upplösning. Ytterligare en upplösning, 1024 x 768 punkter med16 färger, blir tillgänglig.





Art nr 2407E
Multisync CADskärm 21" Inklusive ett av världens snabbaste grafikkort. DataPath-1280 med AMD grafiska processor som arbetar i 16 MHz.

Högkontrast 21" bildskärm med upplösningen: 1280 x 1024 med 256 färger. 110.000 vektorer/sek. Hela 2 Mb bildminne gör att zoom och panorering sker på nolltid. Drivrutiner för AutoCAD, AutoShade, CadVance, P-CAD, MicroStation, Versa-Cad, Windows 286, PageMaker, text/MDA m fl. Ett otroligt pris för detta paket.

Tekniska specifikationer för Multisync-skärmar kombinerat med rekommenderat bildskärmskort

FAKTA	**Multisync**	**Multisync XL**	**Multisync CAD 80**
Art nr	24032E	24034E	24062
Bildyta	277 x 205 mm	405 x 300 mm	405 x 300 mm
Bildrör	14"	21"	21"
Flat skärm	Ja	Ja	Ja
Horisontalfrekvens	15,5-37 kHz	21,8-50 kHz	30-80 kHz
Vertikalfrekvens	50-90 Hz	50-90 Hz	50-90 Hz
Rek bildskärmskort	53092	53093	Specialkort
Punktavstånd	0,31 mm	0,31 mm	0,31 mm
Text (MDA)	Ja	Ja	Ja
Hercules 720x348	Ja	Ja	-
CGA 640x200	Ja	Ja	-
EGA 640x350	Ja	Ja	-
VGA 640x480	Ja	Ja	Ja
800x600	Ja	Ja	Ja
1024x768	-	Ja	Ja
1280x1024	-	-	Ja
Ingång TTL	TTL	TTL	-
Ingång Analog	Analog	Analog/5st BNC	5st BNC
Färger	8, 16, 64, 256	8, 16, 64, 256	8, 16, 64, 256

Tillbehör till bildskärmar
Art nr 7143
RGB/TTL monitorkabel.
Specialkabel för supergrafikkortets TTL-utgång. För CGA, EGA och Hercules grafik.

Art nr 53094E
PAL/RGB konverter
Kopplas in direkt på datorns RGB (CGA grafik) utgångför anslutning till TV. Perfekt för bärbara datorer samt i undervisningssammanhang.

Multi monitor (Philips)
TV apparat med marknadens i särklass bästa bild. Flat square med högkontrastglas. Högre upplösning = skarpare bild. Eurokontakt. Datoringång. Utökad bandbredd. Frontanslutningar. Finns i fjärr och textversion.

Art nr	Modell
23112	15" txt
23118	21" txt





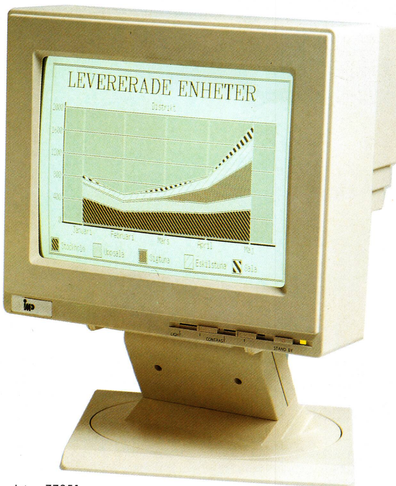
Art nr 7701
Bildskärmsfot
Vrid och lutbar.
Passar till de flesta monitorer.

LÅGSTRÅLANDE BILDSKÄRMAR

Art nr 2205E
Pappersvit lågstrålande VGA bildskärm
Fältvärden som är oerhört låga: Elektromagnetiskt fält <10 mT/s Elektrostatiskt fält <±1 kV/m Avsedd för VGA kort. Bildskärmsfot ingår ej.

Art nr 2202
Lågstrålande amber bildskärm
Denna amberfärgade bildskärm är kompatibel med MDA, CGA och Herkules grafikkort. Den har mycket låga fältvärden. Elektromagnetiskt fält <10 mT/s. Elektrostatiskt fält <±1 kV/m. Bildskärmsfot ingår ej.

Art nr 2203E
Pappersvit lågstrålande flimmerfri bildskärm
Denna hög-ergonomiska bildskärm har en bildfrekvens på 74,4 Hz vilket ger en flimmerfri bild. Bilden täcker hela bildytan. Inga svarta sorgkanter som ger kontraster. Autodim-funktion, d v s bilden släcks ner när datorn ej används. Skärmen har extra långa sladdar vilket gör att dator-enheten kan stå på golvet. Fältvärden som är oerhört låga: Elektromagnetiskt fält <10 mT/s Elektrostatiskt fält <±1 kV/m Specialgrafikkort ingår, kompatibelt med EGA, CGA och Herkules grafik. Bildskärmsfot ingår ej.





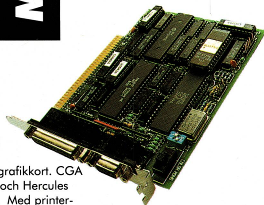
Art nr 77051
Bildskärmsfot
För de lågstrålande skärmarna. Vrid och lutbar.

MONOKROMA BILDSKÄRMAR



Art nr 2404
LaserView, vit monitor 19"
Detta är en ypperlig skärm för Desktop Publishing eller CAD system. Ett specialkort samt drivrutiner för Windows 286, PageMaker, Ventura, GEM, Lotus, AutoCAD mfl, medföljer. Specialkort för PS/2 och MacIntosh finns också att tillgå till denna bildskärm

Art nr 2431
OverHead Skärm
Visa datorskärmens bild som overhead! Oumbärlig vid undervisning och presentationer. Anslutes direkt till datorns RGB utgång. Liten och nätt att bära med sig. Supertwistade kristaller ger bilden hög kontrast. Bildytan har samma höjd- och breddförhållanden som en vanlig bildskärm. Detta gör t ex att cirklar förblir runda. Fläktkylning ger ökad livslängd. CGA och EGA kompatibel.



Art nr 53061
Grafikkort
Färg/mono grafikkort. CGA kompatibelt och Hercules kompatibelt. Med printerport.

Art nr 2432
Bärväska
Till OverHead skärm.



FAKTA	**Amber lågstrål.**	**Pappersvit lågstrål.**	**VGA lågstrål.**	**Laserview**
Art nr	2202	2203E	2205	2404E
Text/Bakgrund	Gul / svart	Svart / vit	Svart / vit	Svart / vit
Bildyta	235 x 176 mm	235 x 176 mm	227 x 170 mm	370 x 280 mm
Bildrör	14"	14"	14"	19"
Flat skärm	Ja	Ja	Ja	-
Horisontalfrekvens	15/18 KHz	31,25 kHz	31,5 kHz	75 kHz
Vertikalfrekvens	50/60 Hz	74,4 Hz	60/70 Hz	60 Hz
Rek bildskärmskort	53061	Specialkort ingår	53092	Specialkort ingår
Text (MDA)	Ja	Ja	Ja	Ja
Hercules 720x348	Ja	Ja	Ja	Ja
CGA 640x200	Ja	Ja	Ja	-
EGA 640x350	-	Ja	Ja	-
VGA 640x480	-	-	Ja	-
1664x1200	-	-	-	Ja
Ingångar	TTL	TTL	Analog/TTL	TTL
Gråskalor	16(CGA), 2(andra)	16(CGA,EGA), 2(andra)	64 (VGA)	4

TEXAS LASERSKRIVARE

Texas Instruments Omnilaser 2106

En mycket kraftfull laserskrivare med postscript* från Texas Instruments. Den är mycket snabb, emulerar de flesta skrivartyper och kan kopplas till både IBM och Macintosh. Passar dig som har höga krav på dina utskrifter och samtidigt vill ha valmöjligheter.

Art nr 3410
Texas Instruments
Omnilaser 2106



F A K T A

Upplösning: 300 punkter/tum
Emulerar: HP LaserJet Plus, HP 7475A (HP-GL), Diablo 630, TI 855 DP/WP, Epson MX80 (Graftrax och Qume Sprint 11 escape sekvenser).
Teckensnitt: 35 inbyggda postscriptfonter.
Fontkassett: Uttag för en fontkassett.
Minne: 2 Mb (medger hel sida grafik/text.)
Ljudnivå: <52 dB(A)
Skrivhastighet: 6 sidor/minut (exkl. uppvärmnings- och överföringstid)
Driftstid: Laserverket 180.000 sidor
Interface: Centronics parallell, Seriell RS232 (25-pin), Appletalk (9-pin).
Pappersstorlek: B5 / A4
Utmatning: Med textsidan uppåt eller nedåt.
Papperskassett: 150 ark in- /utmatning
Mått: 42 x 41 x 21 cm
Vikt: 17 kg

35 Inbyggda Postscriptfonter

Courier
Oblique
Bold
Bold Oblique

Helvetica®
Oblique
Bold
Bold Oblique

Helvetica Condensed
Oblique
Bold
Bold Oblique

Times® Roman
Italic
Bold
Bold Italic

Palatino®
Italic
Bold
Bold Italic

ITC Zapf Chancery® Medium Italic
ITC Zapf Dingbats®

New Century Schoolbook
Italic
Bold
Bold Italic

ITC Avant Garde Gothic® Book
Gothic Book Oblique
Gothic Demi
Gothic Demi Oblique

ITC Bookman® Light
Light Italic
Demi
Demi Italic

Symbols

TEXAS INSTRUMENTS

HP LASERJET II P

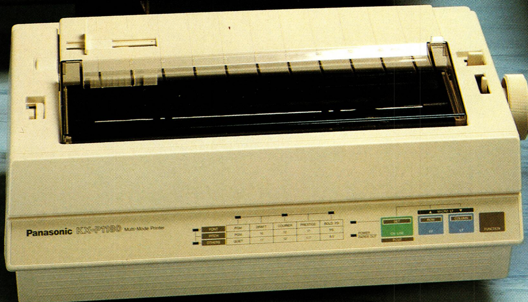
TEKNISK SPECIFIKATION:
Hastighet: max 4 sidor/minut
Uppvärmningstid: Mindre än 60 sek.
Upplösning: 300 x 300 punkter/tum
Antal medföljande teckensnitt: 14 (vill du ha tillgång till fler ändå, finns det plats för typsnittskort.)
Emulerar: HP PCL standard (med hjälp av kassett även Epson FX-80, FX85, FX850, IBM Proprinter II, III, och Adobe Post-script.
Minne: 512 Kb (utbyggbart till 4,5 Mb)
Pappersmagasin: 1 st med plats för 50 papper + ett specialmagasin för etiketter, stordior, kuvert etc med plats för 20 papper.
Ljudnivå: 47 dB
Mått: b: 35 cm, d: 40,5 cm, h: 20,4 cm.
Vikt: 11 kg



PANASONIC SKRIVARE

Panasonic erbjuder ett sortiment av skrivare som är väl anpassade till den svenska marknaden. Gemensamt för skrivarna är den mycket höga kvaliteten som Panasonic lyckats kombinera med tilltalande priser. Skrivarna är lätta att arbeta med, pålitliga, S-märkta och levereras med svensk manual.

Art nr 3111
Panasonic KX-P1540
En kraftfull och snabb skrivare som klarar snygga utskrifter (24 nålar). Möjlighet att mata både stående och liggande A4. Perfekt för t ex listor eller fakturajournaler.
Utrustad med parkeringsfunktion, vilket innebär att du kan mata lösa blad (t ex brevpapper) samtidigt som du har papper i löpande bana i skrivaren.
Ett flertal olika fontkort med olika typsnitt finns att köpa till.



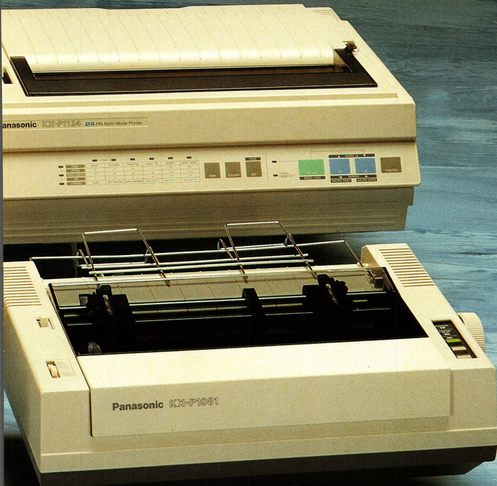
Art nr 3116
Panasonic KX-P1180
En skrivare som är snabbare och har större buffert än KX-P1081. Bra om du skriver ut lite mer och lite oftare.
Fyra inbyggda typsnitt: Courier, Prestige, Bold PS,och Sans Serif. För stående A4. Med parkeringsfunktion.

Art nr 3115
Panasonic KX-P1124
En"stor" skrivare till ett litet pris. 24 nålar gör att skrivaren klarar skönskrift. Den har sju inbyggda typsnitt som du lätt väljer från frontpanelen: Pica, Elite, Courier, Prestige, Bold PS, Script och Sans Serif. Skriver stående A4, både i bana och på lösa ark. Med parkeringsfunktion.

Art nr 7674
Färgband till KX-P1124
Ändlöst och med återinfärgning. Räcker till ca 3 miljoner tecken.

FAKTA	KX-P1081	KX-P1180	KX-P1124	KX-P1540
Art nr	3112	3116	3115	3111
Antal nålar	9	9	24	24
Pappersbredd	Stående A4	Stående A4	Stående A4	Stående/liggande A4
Snabbskrift	-	-	192 tkn/sek	240 tkn/sek
Dataskrift	144 tkn/sek	192 tkn/sek	160 tkn/sek	200 tkn/sek
Nästan Skönskrift	28 tkn/sek	38 tkn/sek	-	-
Skönskrift	-	-	53 tkn/sek	80 tkn/sek
Centronics	Ja	Ja	Ja	Ja
RS-232	Option	Option	Option	Ja
Kompatibel med	IBM Graphics, Epson RX-80	IBM Proprinter II, Epson FX-86e	IBM Proprinter 24 Epson LQ 2500	IBM Proprinter, Diablo 630, Epson LQ 1500
Buffertminne	1 Kb	2 Kb	6 Kb	13,5 Kb
Tillvalsbuffert	4 Kb	32 Kb	32 Kb	32 Kb
Pappersmatning	Traktor, friktionsmatning	Skjutande, dragande traktor, friktion	Skjutande, dragande traktor, friktion	Skjutande traktor, friktionsmatn.
Antal kopior	Original+2 kopior	Original+3 kopior	Original+3 kopior	Original+3 kopior
Arkmatare	Nej	Tillval	Tillval	Tillval
Ljudnivå	60 dBA	52/55 dBA	< 53 dBA	65 dBA
Mått	41 x 28 x 12 cm	43 x 36 x 15 cm	43 x 36 x 15 cm	61 x 39 x 16 cm
Vikt	6,1 kg	8,5 kg	8,5 kg	15,8 kg

Vill du ha utskriftsprov från våra skrivare? Kontakta våra säljare på tel. 08-33 77 10, eller besök Utställningen på Döbelnsgatan 58 i Stockholm!



Art nr 3112
Panasonic KX-P1081
En verkligt prisvärd skrivare. Klarar både papper i löpande bana och lösa A4-papper. En bra skrivare t ex till det lilla ordbehandlingssystemet. Liten och behändig. Apple-interface finns som tillbehör.

Art nr 7682
Arkmatare KX-P35
Till skrivare KX-P1540.
1 fack.

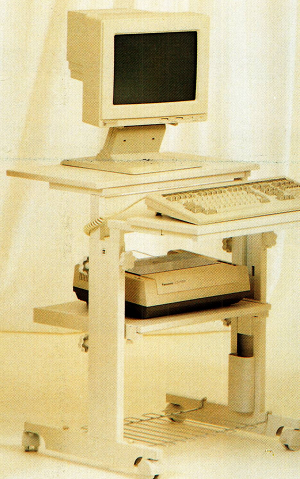
Art nr 7678
Arkmatare KX-P36
Till skrivare KX-P1124.
1 fack.

Fontkort till skrivare KX-P1540
Art nr 7683 Bold PS
Art nr 7684 Roman
Art nr 7685 Prestige
Art nr 7686 Gothic/OCR
Art nr 7687 Sans Serif
Art nr 7688 Orator
Art nr 7689 Script

Art nr 7673
Färgband till KX-P1540
Räcker till upp till tre miljoner tecken.

Art nr 7672
Färgband till KX-P1081 och KX-P1180
Ändlöst och med återinfärgning. Räcker till upp till fyra miljoner tecken.

Panasonic
Skrivare som bara går och går.

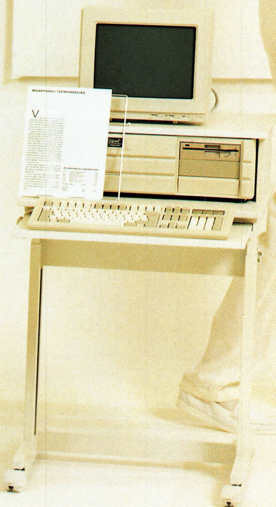


VÄLKOMMEN TILL DITT NYA, FUNKTIONELLA KONTOR!

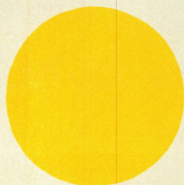
SIS är Skandinaviens största tillverkare av databord. Genom sitt arbete med förenklade konstruktioner, långa produktionsserier och rationell varuhantering har SIS lyckats med att erbjuda sina kunder produkter som förenklar enkelhet, kvalitet och funktion med ett förnuftigt pris.

SIS har datamöbler för varje arbetsplats. Små och behändiga men ändå funktionella terminalbord för små utrymmen. Lite större totalbord där du får plats med en komplett utrustning med skrivare och allt. Alla borden kan dessutom "växa" till ett helt skrivbord med stor arbetsyta, med hjälp av sidoskivor. Dessutom finns praktiska tillbehör som Swing terminalarm och fotstöd. Välkommen att bläddra till nästa sida och börja planera för ditt nya kontor!

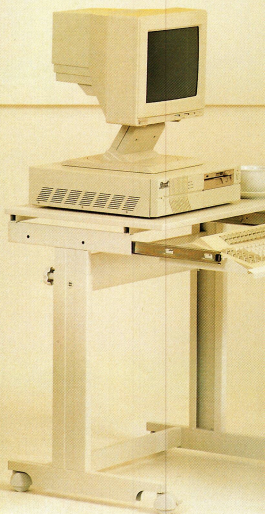









Bank
giro



NÄR ENDAST DET ENKLA ÄR GOTT NOG BLIR INTE HELLER PRISET AVSKRÄCKANDE

Det finns säkert lika många sätt att inreda en kontorsarbetsplats som det finns människor som arbetar på kontor. Därför vill vi på en gång göra klart vad vi står för, så att du direkt kan se om vår idé om bra kontorsutrustning stämmer med din.

Det betyder att om det är flärd du söker, måste vi göra dig besviken. Tycker du däremot att funktion, kvalitet och pris är viktiga faktorer, ska du titta närmare på våra produkter.

För att kunna erbjuda dig möbler som förenar kraven på hög kvalitet och lågt pris, har vi valt att arbeta med enkla konstruktioner. Det tar visserligen ofta längre tid att utveckla enkla lösningar, men i gengäld blir tillverkningen enklare och funktionen bättre.

SIS datamöbler är en stor succé hos IMP. "Alla" har köpt; stat, landsting, kommun, storföretag, småföretag. Möblerna finns i vitt, bok och ek.

Här visas de mest efterfrågade modellerna, men det finns mycket mer om inte detta passar. Begär vår stora möbelkatalog.



ADMINISTRATIVA

Det finns en företagsfunktion som ofta försummas inom svenskt näringsliv. En funktion som många människor inte förknippar med produktivitet. Funktionen kallas för administration, den glöms alltid bort. Det är en hel del som företagets administrativa avdelning måste uträtta, så mycket att tiden ibland inte vill räcka till. Det är då allt samlas på hög, fakturor som ska ut, påminelser om förfallna dito, leverantörer ska betalas, alla vill ha leveransbesked, lagerstatusen är ett svart hål, etc. För att nu inte tala om bokföringen, men det är ju några månader kvar innan den ska in... Man hinner inte med allt som måste göras. Och då kan man fråga sig: Är det någon som vet hur det egentligen står till med företaget?



TITTA TILL FÖRETAGET

Eftersom det inte finns två likadana företag betyder det att behoven växlar och att kraven varierar för olika adminstrativa system. Det kan därför vara svårt att titta på befintliga system och efter dem försöka formulera sina behov. Försök istället att titta på ditt eget företag och vilka behov som du vill att ditt system ska fylla. Berätta det sedan för oss så konkretiserar vi dina önskemål till färdiga datorlösningar. IMP har tagit fasta på företagens behov av rationell ekonomisk administration och skapat effektiva lösningar som består av en bra dator och ett vettigt programpaket.

KALKYLERA MED IMP

Hos oss kan du välja och vraka bland avancerade systemlösningar till priser som nästan är osannolikt låga. Vi är dessutom bra på alla de kringtjänster som du kan tänkas behöva. IMP kan

RUTINER



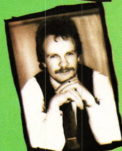
Här är en checklista på vad du kan behöva titta på när du skall plocka ihop ett administrativt paket. Priset på ett komplett paket kan variera mellan 14.000:- och 200.000:-. Ring våra säljare så hjälper vi dig att ta fram ett paket som passar dig.

- **DATOR**
- **PROGRAMVARA**
- **SKRIVARE**
- **SKRIVARKABEL**
- **BANDSTATION FÖR SÄKERHETS-KOPIOR**
- **DISKETTER**
- **PAPPER/BLANKETTER**
- **MÖBLER**
- **INSTALLATION**
- **UTBILDNING**
- **SUPPORTAVTAL**

Kontakta divisionen för administrativa rutiner på IMP så får du kvalificerad hjälp att hitta en lösning som passar dina specifika behov och, inte minst viktigt, din plånbok.

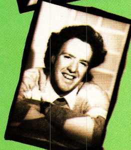
stå till tjänst med din finansiering, installation, utbildning, support och service. Du kan t o m få möblerna, att ställa ditt system på, från oss.

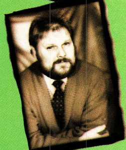


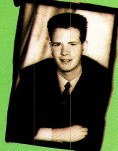












Micaela
Kurre
Anette
Björn
Christer
Anders
Anders

DESKTOP PUBLISH

Visst var det bättre förr, på sitt sätt. När det gäller originalframställning måste man dock ifrågasätta devisen. Innan desktop publishing revolutionerade den grafiska industrin, var man tvungen att göra sitt original på traditionellt sätt. Man skrev ut all text på en skrivmaskin och omfångsberäknade texten. Därefter gjorde man sina illustrationer, skissade en layout och typograferade texten. Sätteriet fick typsätta, sedan anpassades storleken på illustrationerna med reproutrustning. Man korrekturläste typsatt text, gjorde montage, korrigerade typsatt text hos sätteriet. Sist, men inte minst, gjorde man slutmontage som gav ett original färdigt att användas för tryck.



DET ÄR ENKLARE NU!

CAP, Computer Aided Publishing har gjort det enklare. När du framställer dina original med hjälp av desktop publishing går det mycket fortare än förr. Du börjar produktionen av en publikation genom att skriva in texten via ett ordbehandlingsprogram, du läser in en bild i datorn med scanner och gör illustrationerna genom något ritprogram på skärmen. Sedan gör du en fullständig layout direkt på skärmen, sidhuvud, marginal, satsyta, etc och kombinerar dina texter, bilder och illustrationer till ett färdigt original. Eftersom du inte blir nöjd med första försöket så är det rätt bra att du kan experimentera med alternativa lösningar på skärmen, utan att förta dig. Originalet tas antingen ut på en laserskrivare med näst intill typsatt kvalitet, eller skickas vidare till ett sätteri som tar ut originalet på en fotosättare.

DTP HOS IMP.

IMP kan erbjuda dig fullständiga systemlösningar för din originalframställning. Hos oss kan du välja och vraka bland avancerade systemlösningar till priser som nästan är osan-

ING

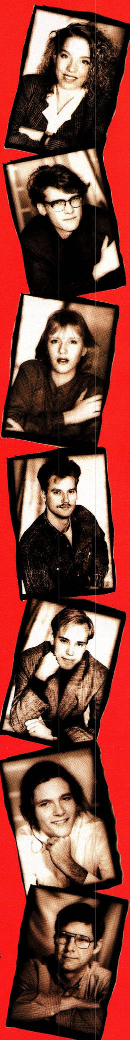


Här är en checklista på vad du kan behöva titta på när du skall plocka ihop ett desktop-paket. Priset på ett komplett paket kan variera mellan 20.000:- och 150.000:- kr. Ring våra säljare så hjälper vi dig att ta fram ett paket som passar dig.

- **DATOR**
- **PROGRAM**
- **MUS**
- **(LASER-)SKRIVARE**
- **SKRIVARKABEL**
- **SCANNER**
- **DISKETTER**
- **PAPPER**
- **MÖBLER**
- **INSTALLATION**
- **UTBILDNING**
- **SUPPORTAVTAL**

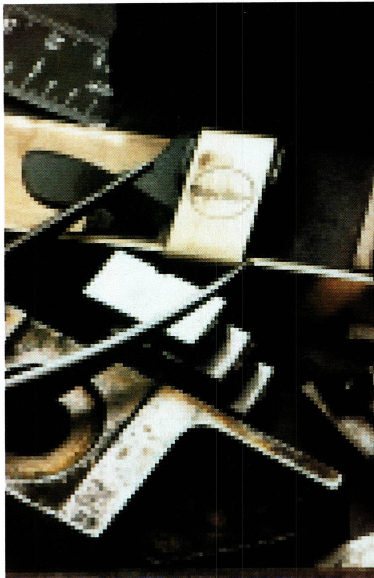
Kontakta DTP-divisionen på IMP så får du kvalificerad hjälp att hitta en lösning som passar dina specifika behov och, inte minst viktigt, din plånbok.

nolikt låga. Vi är dessutom bra på alla de kringtjänster som du kan tänkas behöva. IMP kan stå till tjänst med din finansiering, installation, utbildning, support och service. Du kan t o m få möblerna, att ställa ditt system på, från oss.



Malin
Mattias
Sofia
Stellan
Patrik
Fredrik
Stig

REDAKTIONELL TE



Vi på IMP kan leverera kompletta system för den redaktionella textbehandlingen på dagstidningar och tidskrifter. Texten kan göras helt klar i persondatorn för automatisk utkörning i fotosättare via sätteridator. Vårt system installeras mycket enkelt tack vare att all överföring mellan enheterna sker med automatiska modem och befintliga telefonlinjer.

Programmet Skriv är ett rent redaktionellt ordbehandlingsprogram, vilket innebär att det är förenklat och automatiserat för att bli så ändamålsenligt som möjligt för redaktionell inskrivning. På skärmen finns alltid manus och alla funktioner ligger fast på funktionstangenterna. Inga menyer måste hanteras och inga kommandon behöver kommas ihåg. Överföringen till centralredaktion eller sätteri sker helt automatiskt via Hayes-kompatibelt modem.

SkrivRed är en utbyggd version av Skriv, särskilt avsedd för textredigering och kodning på tidningsredaktionen. Omfångsberäkning och pinnräkning är exempel på funktioner som har konstruerats för att direkt fungera i rutinerna för textredigering. Kommunikationsfunktionerna är mer omfattande än i Skriv.

SkrivKom sköter mottagning och utskrift av text som skickats från Skriv eller SkrivRed. Vid mottagningen lagras filerna i direkt ner på hårddisken och döps med ett löpande artikelnummer.

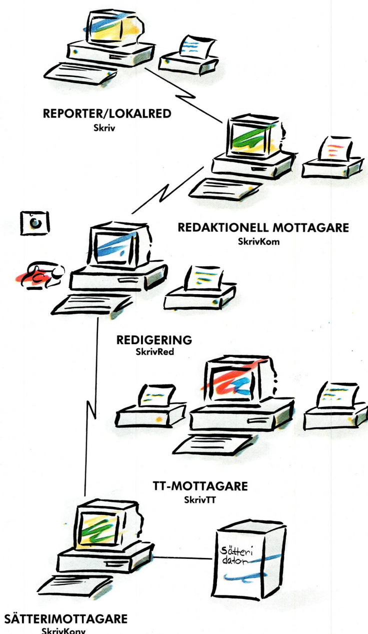
SkrivKonv utgör länken mellan redaktion och sätteri. Programmet sköter all nödvändig anpassning av dataformat, kommunikationssätt och kodsystem.

FÖR REPORTERN OCH LOKALREDAKTÖREN

Art nr	
1114011E	Copam PC, pappersvit lågstr skärm
6110	Extra 360 Kb diskettstation 5¼"
86101	Skriv programmet
84096	SPCS kommunikationsprogram
5403E	Modem 1200 baud, insticks
3101	Microline 182
7110	Skrivarkabel
6701	Disketter, 10st, 5¼", 360 Kb
7203	Papper, vitt, stående A4

XTBEHANDLING





FÖR MOTTAGNING PÅ REDAKTIONEN

Art nr	
1131120E	Copam 286, 20 Mb, amber lågstr skärm
86103	SkrivKom programmet
5403E	2 st Modem 1200 baud, insticks
3101	Microline 182
7110	Skrivarkabel
7203	Papper, vitt, stående A4
6702	Disketter,10 st 5¼", 1,2 Mb

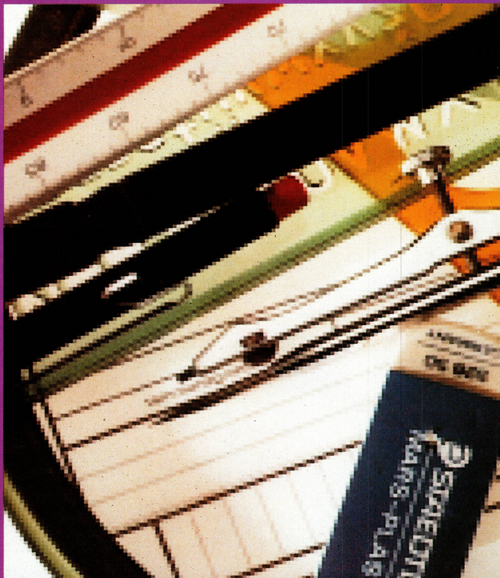
FÖR REDIGERAREN

Art nr	
1134120E	Copam 286, 20 Mb pappersvit lågstr. skärm
86102	SkrivRed programmet
84096	SPCS kommunikationsprogram
5402E	Modem 1200 baud fristående
7112	Modemkabel
3101	Microline 182
7110	Skrivarkabel
7203	Skrivarpapper, stående A4 vit
6702	Disketter,10 st 5¼", 1,2 Mb

FÖR MOTTAGNING PÅ SÄTTERIET

Art nr	
1131120E	Copam 286, 20 Mb, amber lågstr skärm
86105	SkrivKonv programmet
5403E	Modem 1200 baud, insticks
3101	Microline 182
7110	Skrivarkabel
7203	Papper, vitt, stående A4
6702	Disketter,10 st 5¼", 1,2 Mb

COMPUTER AIDED



Computer Aided Design eller fritt översatt till svenska, datorstödd formgivning, är något som funnits i många år. Det har dock varit förbehållet kapitalstarka företag eftersom både datorutrustningen (minidatorer) och programvaran har varit väldigt dyr, dryga miljonen kronor. CAD kräver mycket av datorutrustningen då det är mycket beräkningsintensivt. Utvecklingen av 286-datorerna och framför allt 386:orna, kompletterade med matematikprocessorer, har gjort att CAD på PC-utrusting blivit möjligt. Detta till ett pris som är en bråkdel av vad det var för något år sedan.

Den tekniska utvecklingen går blixtsnabbt. Inom kort kommer allt att ritas på datorer. Vill du behålla din konkurrenskraft så bör du satsa fullt ut på vad dagens teknologi har att erbjuda. Annars löper du risk att bli omkörd. IMPs låga priser gäller avancerade CAD-system med de bästa produkter som marknaden kan erbjuda.

CAD, ETT STORT VERKTYG

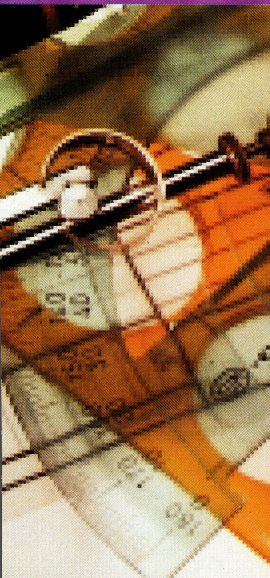
CAD innebär att du ritar din ritning rakt in i datorn. Med hjälp av ett pekverktyg arbetar du mot en bildskärm som hela tiden ritar upp exakt det du gör. Arbetssättet är rationellt och roligt. CAD underlättar, snabbar upp och höjer kvaliteten på ditt ritarbete.

CAD gör det också möjligt att läsa in "gamla" ritningar till datorn genom sk digitalisering. I dessa ritningar kan modifieringar lätt göras. Delar av ritningen sparas enkelt undan som symboler eller komponenter som senare kan placeras på ritningen, de kan då vara roterade, förstorade och förminskade, spegelvända mm. Dessa symboler kan användas om och om igen i dina ritningar. För bästa resultat ritar du ut ditt arbete på en plotter.

CAD HOS IMP

När IMP dök upp på PC-marknaden, halverades datorpriserna över en natt. Nu är det dags igen! Du kan

DESIGN



Här är en checklista på vad du kan behöva titta på när du skall plocka ihop ett CAD-paket. Priset på ett komplett paket kan variera mellan 40.000:- och 200.000:-. Ring våra säljare så hjälper vi dig att ta fram ett paket som passar dig.

- **DATOR**
- **MATEMATIKPROCESSOR**
- **PROGRAMVARA**
- **DIGITALISERINGSBORD/MUS**
- **PLOTTER/SKRIVARE**
- **PLOTTER-/SKRIVARKABEL**
- **DISKETTER**
- **PAPPER**
- **MÖBLER**
- **INSTALLATION**
- **UTBILDNING**
- **SUPPORTAVTAL**

IMP:s CAD-division har idag kunskap på ledande branschanpassningar inom de flesta grenar till såväl Generic Cadd som Autocad.
För att nämna några;
CADPoint för Byggbranschen, MekSlide för mek.konstruktörer, EE Designer inom elektronik och kretskort o.s.v.

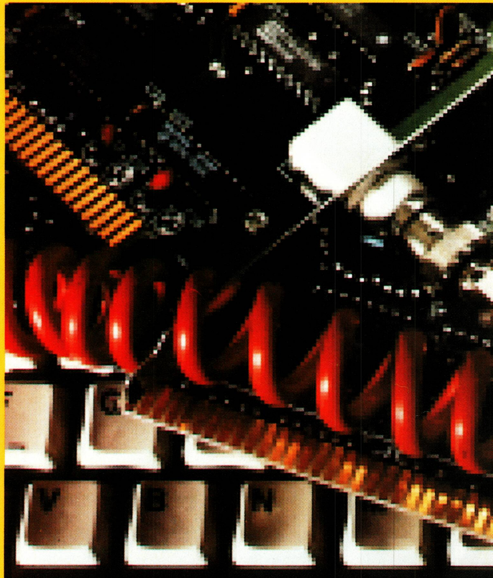
välja och vraka bland avancerade systemlösningar till priser som nästan är osannolikt låga. Vi är dessutom bra på alla de kringtjänster som du kan tänkas behöva. IMP kan stå till tjänst med din finansiering, installation, utbildning, support och service. Du kan t o m få möblerna, att ställa ditt system på, från oss.



Torbjörn
Martin
Christian
Håkan
Christer
Kjell
Camilla

KOMMUNIKATION

För drygt tio år sedan var datorer något som endast stora företag hade råd med. Datorerna var centralt placerade och hade terminaler anslutna till sig. Med hjälp av modem anslöts, via telenätet, även terminaler från regionkontor. För att detta skulle fungera måste regler skapas för hur informationen skulle sändas till terminalerna. Dessa regler kallas protokoll och kan liknas vid vårt eget språk. Precis som det finns flera olika språk, finns det flera olika protokoll. Terminalerna hade ingen egen intelligens, utan klarade bara av att visa de tecken som sändes ut från datorn. All datorkraft fanns samlad i den centrala datorn. När sedan persondatorn kom i början på 80-talet, öppnades en ny möjlighet att skapa intelligenta terminaler som inte var lika beroende av den centrala datorn. Många rutiner, som förr sköttes av den centrala datorn, kunde nu lyftas ut till persondatorn och det innebar större flexibilitet och lägre kostnader.



NÄTVERK I FRAMTIDEN

Utvecklingen pekar mot att PC-baserade nätverkslösningar kommer att ta mer och mer av stor -och minidatormarknaden i framtiden. I många fall blir det billigare att koppla upp ett nätverk, via en gateway (ett speciellt kort som du stoppar in i en PC) mot en stordator, än att köpa en styrenhet med dumma terminaler. Man får alltså nätverket på köpet. Har man redan persondatorer, är det bara att ansluta dem till nätet med hjälp av nätverkskort. Fler och fler företag går över till nätverkslösningar för att kunna tillgodogöra sig fördelarna med persondatorer utan att förlora samordningsfördelarna med mini- och stordatorer.

NÄTVERK HOS IMP

Hos oss kan du välja och vraka bland

OCH NÄTVERK

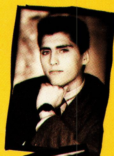


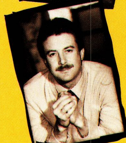
Här är en checklista på vad du kan behöva titta på när du skall plocka ihop ett nätverk. Ett nätverk kan kosta från 60.000:- och uppåt. Ring våra säljare så hjälper vi dig att ta fram ett paket som passar dig.

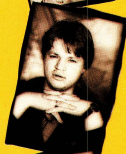
- **FILHANTERARE**
- **ARBETSPLATS-DATOR(ER)**
- **NÄTVERKSKORT (ETT FÖR VARJE ARBETSPLATS)**
- **PROGRAMVARA**
- **NÄTVERKSOPERATIVSYSTEM**
- **DISKETTER**
- **PAPPER**
- **MÖBLER**
- **INSTALLATION**
- **UTBILDNING**
- **SUPPORTAVTAL**
- **BACKUP**
- **EL-SÄKERHET**
- **UTSKRIFTSENHETER**

Kontakta divisionen för nätverk och kommunikation på IMP så får du kvalificerad hjälp att hitta en lösning som passar dina specifika behov och, inte minst viktigt, din plånbok.

avancerade systemlösningar. Vi är dessutom bra på alla de kringtjänster som du kan tänkas behöva. IMP kan stå till tjänst med din finansiering, installation, utbildning, support och service. Du kan t o m få möblerna, att ställa ditt system på, från oss.













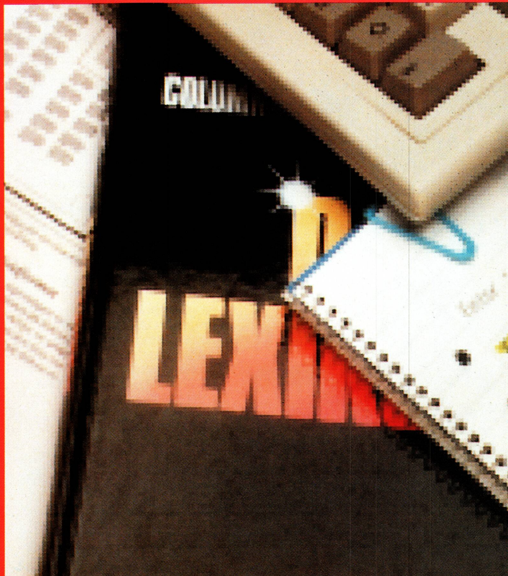


Robin
Anders
Johan
Mauritz
Staffan
Lennart
Pamela

IMP SCHOOL

Har du satsat pengar i en ny dator och programvara? Sätt dig på skolbänken några dagar, eller kvällar. Då kan du vara säker på att verkligen få det effektiva utbyte som du vill ha av din datautrustning. Det spelar nämligen ingen roll om du är van datoranvändare eller nybörjare. Alla kan behöva hjälp i början. Och tid är också pengar, som bekant.

Vår målsättning är att du ska sitta på skolbänken så lite som möjligt. Därför är alla våra kurser korta och intensiva. Vissa av dem ges t o m på kvällstid för att du ska kunna sköta ditt jobb som vanligt under kursens gång. Innan du börjar på IMPschool, tar vi reda på dina förkunskaper. Är du nybörjare, föreslår vi en grundkurs, är du van datoranvändare ligger någon av våra fortsättningskurser närmare till hands. Oavsett dina förkunskaper, så kan du vara övertygad om att den kurs vi föreslår är direkt anpassad till det program och den utrustning som du ska arbeta med.



Vill du köpa ett komplett paket, utbildning/dator/programvara/tillbehör, ja allt som du behöver för att komma igång, välj IMPact. Perfekt för dig som snabbt och effektivt vill lära dig att använda en dator.

Våra kurser är upplagda som en praktisk träning och liknar den nya arbetssituation som blir din vardag efter kursens slut. Vissa kurser innehåller s k workshops, vilket innebär att du kan ta med egna exempel och tillsammans med instruktören finna lösningar på dem. All kurslitteratur och dokumentation på våra kurser är på svenska. Kurslängden kan variera något beroende på vilken programvara som du har valt. En ordbehandlingskurs är som regel uppdelad i en grundkurs och en fortsättningskurs på två till tre dagar vardera. På så sätt får du tid att praktisera dina kunskaper och möjlighet att samla på dig frågor till fortsättningskursen. Våra schemalagda kurser hålls i våra fräscha och välutrustade lokaler i centrala Stockholm och Göteborg - med fasta kursplaner för varje termin. IMPschool är ett av Microsoft auktoriserade utbildningscentra.

Ring IMPschool, 08-31 99 87, och





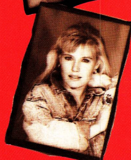
Behöver du hjälp med att komma igång med ditt nya ord/textbehandlingsprogram? Kanske behöver du
- lära dig några nya funktioner i programmet.
- lägga upp speciella mallar för din brev, PM osv...
- lägga upp stora register med information typ kund- och artikelregister.
- skriva in ett stort antal nya dokument men tiden räcker inte till...
Då hjälper vi dig gärna på plats hos dig; som stöd när du skall börja köra ditt nya program eller som hjälp med registrering och textinskrift. Vi har specialutbildade konsulter för ord/textbehandling. Denna specialutbildning innebär att vi kan erbjuda assistans på de flesta i marknaden förekommande ord/textbehandlingsprogram.

beställ vår kostnadsfria kurskatalog.

Om ni är flera personer inom företaget som vill gå samma kurs, kan företagsanpassad utbildning i era eller våra lokaler vara ett tänkvärt alternativ. Vi genomför även kurser på uppdrag av våra kunder. Då sätter vi oss och diskuterar igenom kursinnehållet och skräddarsyr den utbildning som passar dina behov och önskemål.



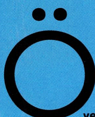




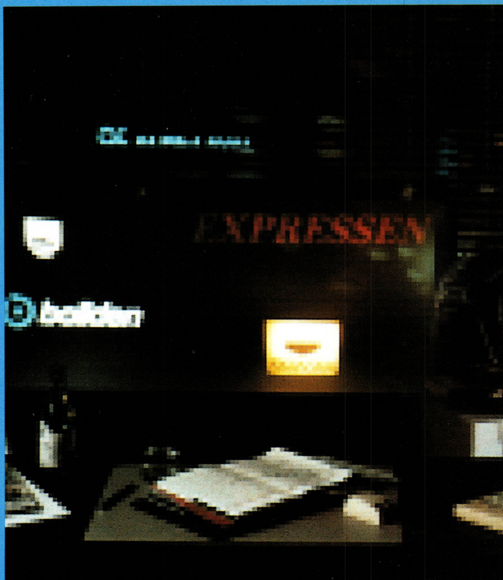
Marlene
Karin
Sabina
Lena
Malin
Åsa
Carina

VOLYMFÖRSÄLJNI

STORFÖRETAG, STAT, KOMMUN OCH LANDSTING



ver 75% av IMPs leveranser av datorer och kringutrustning går till storföretag, stat, kommun och landsting. Så för att tillgodose dessa kunders särskilda behov, har IMP byggt upp en försäljningsdivision, som ska kunna ge våra storkunder bästa tänkbara service.



AVTAL, RABATTER

Storkunder kan teckna avropsavtal, som berättigar till bl a särskilda betalningsvillkor och rabatter.

Kunniga kontaktmän utses, vid respektive inköpstillfälle, för en smidig och effektiv behandling samt uppföljning av gjorda leveranser.

Storkunder har ofta behov av integrerade inköp, bestående av ett flertal olika specialiteter inom databehandling. IMP utser i sådana fall en projektgrupp, med specialister inom våra fyra olika kompetensområden: Desk-Top Publishing, CAD, Administrativa Rutiner (inkl. Ordbehandling) och Nätverk/Kommunikation. Denna grupp kan bestå av exempelvis specialsäljare, tekniker och utbildningspersonal, beroende på kundens specifika behov.

IMPhar redan idag hundratals avtal med storkunder. Många av dessa avtal omfattar volymer om hundratals datorsystem inom PC-världen.

KOMPLETT SORTIMENT

Vi kallar oss leverantörsneutrala. Med det menar vi att vi alltid kan erbjuda dig den produkt som är bäst för dig. Vi säljer inte på dig en viss produkt bara för att det är den vi har i vårt sortiment. När det gäller våra datorer t ex kan du välja mellan IBM, Apple, Copam och PCQT. Det finns alltid ett märke som passar dig som handsken både vad gäller pris och prestanda.

SERVICE

Få, om ens något, direktsäljande företag i Sverige har så mycket att erbjuda som IMP. Vi offererar allt från enstaka arbetsstationer till kompletta nätverk med installation, utbildning och allt. Vår mycket höga tekniska kompetens, landets kanske bästa, snabbaste och säkraste servicesystem (slå en signal så hämtar, reparerar och lämnar vi er dator överallt i landet), är

NG



Kontakta divisionen för storföretagsförsäljning på IMP så får du kvalificerad hjälp att hitta en lösning som passar dina specifika behov.

bara några exempel på våra stora möjligheter att tillgodose lösningar på ditt företags problem. Slå en signal till IMP storföretagsförsäljning på telefon 08-33 77 10 så får du veta mer!



Micke
Per
Torbjörn
Annika
Thomas
Niklas
Anders
Kjell

IMP Stockholm (Butik / Cash & Carry)
Döbelnsgatan 58-60
Ny adress fr om 1/1 -90:
Vasavägen 78-80, Lidingö
Cash & Carry öppet:10.00-17.00
torsdagar :10.00-19.00
Telefon: 08-31 09 77
Fax: 08-34 48 26

Huvudkontor (försäljning, utställning, administration, ekonomi, marknadsavd, inköp, kundtjänst)
Postadress: Box 19137, 104 32 Stockholm
Besöksadress: Tulegatan 44
Telefon: 08-33 77 10 / 08-31 71 30
Fax: 08-34 28 22 Telex: 107 24 IMPDAT

IMPsystem AB (IBM och Apple försäljning)
Tulegatan 42, Stockholm
öppet:10.00-17.00
Telefon växel: 08-33 27 10
Telefontid: 08.30-12.00 och 13.00-16.30

IMP support hotline
Telefon: 08-34 12 13
Telefontid: 09.00-12.00 och 13.00-16.00

IMPschool
Tulegatan 44, Stockholm
Telefon: 08-31 99 87
Fax: 08-33 41 56
Telefontid: 08.30-12.00 och 13.00-16.30

IMP Göteborg (Utställning och Cash & Carry)
Nordenskiöldsgatan 29, 413 09 Göteborg
Telefon: 031-24 22 80
Fax: 031-24 22 72, Telex: 276 27
Öppet: 09.00-12.00 och 13.00-16.00

IMP Malmö (Utställning och Cash & Carry)
Drottningtorget 2, 211 25 Malmö
Tel: 040-30 12 33
Fax: 040-97 33 31
Öppet: 09.00-12.00 och 13.00-16.00





	STOCKHOLM	GÖTEBORG	MALMÖ
TELEFON	08-33 77 10	031-24 22 80	040-30 12 33
FAX ORDER	08-34 28 22	031-24 22 72	040-97 33 31

TELEFONTID: 08.30- 12.00 OCH 13.00-16.00 FÖRSÄLJNING/TELEFONBESTÄLLNINGAR(VXL)